

5章 データの分析		
1	データの整理	2
2	データの代表値	2
3	データの散らばりと四分位範囲	6
4	分散と標準偏差	3
	研究 変量の変換	3
5	データの相関	7
	問題演習	
課題学習		
	開平法	2
	黄金比と星の五角形	2
	2次関数をもつ性質	1
	絶対値を含む関数と不等式	1
	三角比の値と正弦定理	1
	立体とそれに内接する球	1
	偏差値	1
数学II		
1章 式と証明		
1節 式と計算		
1	3次式の展開と因数分解	3
2	二項定理	4
	研究 $(a+b+c)^n$ の展開	1
3	整数の割り算	3
4	分数式とその計算	2
5	恒等式	3
	研究 2つの文字についての恒等式	1
	問題演習	1
6	等式の証明	3
7	不等式の証明	7
	問題演習	3
1年2学期中間考査		
2章 複素数と方程式		
1	複素数	4
2	2次方程式の解と判別式	3
3	解と係数の関係	6
4	剰余の定理と因数定理	3
	研究 組立除法	1
5	高次方程式	5
	研究 方程式の解と共役な複素数	1
	発展 3次方程式の解と係数の関係	1
	問題演習	3
2章 図形と方程式		
1節 点と直線		
1	直線上の点	3
2	平面上の点	5
3	直線の方程式	3
4	2直線の関係	8
	問題演習	1
2節 円		
5	円の方程式	4
6	円と直線	6
7	2つの円	4
	問題演習	1
3節 軌跡と領域		
8	軌跡と方程式	3
9	不等式の表す領域	7
	研究 放物線を境界線とする領域	1
	問題演習	3
1年2学期期末考査		
4章 三角関数		
1節 三角関数		
1	一般角と弧度法	4
2	三角関数	4
3	三角関数の性質	3
4	三角関数のグラフ	6
5	三角関数の応用	4
	問題演習	1
2節 加法定理		
6	加法定理	5
	研究 点の回転	2
7	加法定理の応用	3
	発展 和と積の公式	2
8	三角関数の合成	3
	問題演習	3
4章 指数関数・対数関数		
1	指数の拡張	5
	研究 負の数のn乗根	1
2	指数関数	4
3	対数とその性質	4
4	対数関数	5
5	常用対数	3
	研究 対数と無理関数	1
	問題演習	3
1年学年期末考査		

3章 整数の性質		
1節 約数と倍数		
1	約数と倍数	6
	研究 等式を満たす整数x, yの組	1
2	最大公約数と最小公倍数	3
	研究 最大公約数と最小公倍数の性質	2
3	整数の割り算と商および余り	4
	研究 自然数の積と素因数の個数	2
	研究 割り算の余りの性質	1
	発展 合同式	2
	問題演習	1
2節 ユークリッドの互除法		
4	ユークリッドの互除法	5
5	1次不等式	4
	研究 a, bが互いに素であるための条件	1
	問題演習	1
3節 整数の性質の活用		
6	分数と小数	4
7	n進法	5
	問題演習	3
課題学習		
	完全順列	1
	道順の総和と和の法則	1
	トランプの確率の問題	1
	同じ誕生日の人がいる確率	1
	チェバの定理の逆とその利用	1
	四角形が円に外接するための条件	1
	相似を利用する作図	1
	整数の割り算の等式の活用	1
	部屋割り論法	1
	累乗と余り	1
1年2学期中間考査		
数学B		
1章 平面上のベクトル		
1節 平面上のベクトルとその演算		
1	平面上のベクトル	4
2	ベクトルの演算	7
3	ベクトルの成分	5
4	ベクトルの内積	7
	研究 三角形の面積	1
	問題演習	1
2節 ベクトルと平面図形		
5	位置ベクトル	4
6	ベクトルと図形	3
7	ベクトル方程式	8
	研究 点と直線の距離	1
	問題演習	2
	研究 点の存在範囲の図示	1
2章 空間のベクトル		
1	空間の座標	4
2	空間のベクトル	3
3	ベクトルの成分	3
4	ベクトルの内積	2
5	位置ベクトル	2
6	ベクトルと図形	6
7	座標空間における図形	4
	発展 平面の方程式	2
	発展 直線の方程式	1
	問題演習	2
1年2学期期末考査		
3章 数列		
1節 数列とその和		
1	数列	2
2	等差数列とその和	6
3	等比数列とその和	4
	研究 複利計算と等比数列	1
4	和の記号 Σ	5
5	階差数列	3
6	いろいろな数列の和	3
	問題演習	1
2節 数学的帰納法		
7	漸化式と数列	4
	研究 確率と漸化式	1
	発展 隣接3項間の漸化式	2
	発展 2つの数列の漸化式	1
8	数学的帰納法	5
	問題演習	2
1年学年期末考査		